

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(43) 国际公布日:  
2005年1月13日 (13.01.2005)

PCT

(10) 国际公布号:  
WO 2005/004455 A1

- (51) 国际分类号<sup>7</sup>: H04M 11/00
- (21) 国际申请号: PCT/CN2004/000710
- (22) 国际申请日: 2004年6月30日 (30.06.2004)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
03148578.2 2003年7月7日 (07.07.2003) CN
- (71)(72) 发明人/申请人: 袁宁(YUAN, Ning) [CN/CN];  
魏红(WEI, Hong) [CN/CN]; 中国北京市海淀区北洼  
西里29号楼1105室, Beijing 100080 (CN)。
- (74) 代理人: 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
(CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW  
OFFICE); 中国北京市阜成门外大街2号万通新世界  
广场8层, Beijing 100037 (CN)。

BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,  
MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,  
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW

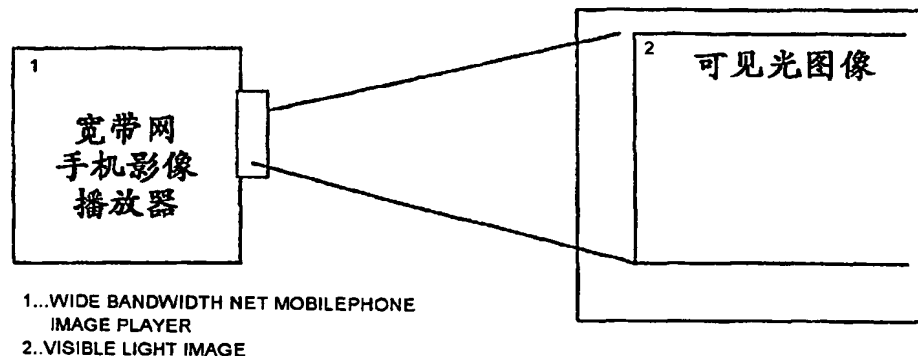
- (84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):  
ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:  
— 包括国际检索报告。

- (81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护):  
AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, 所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期  
PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: WIDE BANDWIDTH NET IMAGE PLAYING MOBILEPHONE AND IMAGE PLAYING METHOD

(54) 发明名称: 宽带网影像播放手机以及影像播放方法



(57) Abstract: The invention disclose a mobilephone of wide bandwidth net image playing, including: image player, used to separate the video signal and accompanist signal from the received signal; image projector, including: data format convert, used to convert data format of the video signal which is separated from the image player, data speed convert, used to convert data transmit speed of the video signal which is separated from the image player, photoelectrical convert, which convert the video signal which converted by data format and data transmit speed into light signal, and projector device, used to project the said light signal to the projection. In according to the invention, by projecting the image signal to the projection, we will see the image signal more distinctly and noticeable.

[见续页]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/004455 A1



## (57) 摘要

本发明公开了一种宽带网影像播放手机,包括:影像播放器,用于从所接收到的信号中分离出视频信号和伴音信号;影像投射器,包括:数据格式转换装置,用于对影像播放器所分离出的视频信号的数据格式进行转换,数据速率转换装置,用于对影像播放器所分离出的视频信号的数据传输速率进行转换,光电转换装置,将经过数据格式转换以及数据速率转换后的视频信号转换为光信号,以及投射装置,用于将所述光信号投射到投影面。根据本发明,将影像信号投射到投影面上,从而能更加清楚、直观地观看影像信号。